Крым, че черсите челе В.А. Вернад с Мед че чени с сургиел кого чедиць челе

медиць кая кел толжия.

Teking Normal design as

Агеева Елизавета

WHICKHX Hay

THE MAN

- тип Плос черви, ко окация
- Клаес сальщ общие
 - врактеристика зако мерко то

жизненного чикла

чиые черьи, общи

POLICITA

ЖИЗНЕННОГО ЦИПОТА

MMV VI

- еч. helminthos
 че организмы
 парае скому образу
 животных
 тений
- животных жать боль ов го минто и из нах от то 100 вуд варегисть и в мине территории России По де им Воз от в мине регомоуется до чен. Слу в гельм
- Гельминты мена даразитировать в регичны.
 Гельминты мена даразитировать в регичны.
 Некоторые виды тенмине в регичны.
 В регичны в

Меди. Сель жинопак н

- ре в медикине в житожим которы» чает роль за жичноми чает роль за жичноми чает как ве чителе» за жаким человека.
- Группа бывезней, вызываетих

KOLL KELL WINTON

```
ран не нуждоють точны маямине или попы, в почву.

Становятья вазионть через 4-с точны в с
```

больными

ти карликового цепня содежат

орольш (онкосферу) и запяться

TO THE TRANSPORT OF A PARTITION

(аутосуперинвазия).

- Взрослая эсос 4 RW wa - ctax SONF RNIL DEN Яйца — Сп SACUDOFADS"
- обычно об nah инкаперил до попадания в
- Однополне (гермафраць SILOL теле

представлены об

UUDASUBAITI

Sco. Rel MATOSIN

- являе. чиечним являе. чиечним
 - гельмин вере тканжу. Турган ту
 - морвеносному или пимь мческом (м. М.) В подкажной кл. матке. В в подкажной кл. матке. В в соличных другим органах.
 - существует толька в

JIVI IVII ION

MONATOR

- развити. Торых че и деямим бене органие.
- Относят всех сесать жов, ленть червей нь эь чаы кы ур
- Геогельмин

WASHEHHOM TAKITE TO TO

HOOMERY TO SITILLE AGO TO BE

инки развиваются в окружающей среде

Контактные - в очву. ель межуточном, озяин от через кепоь JMP изистые. еализустся **COTENQRIM** OCYMUX WIKOB - KP СТРИЦ, Организации че на т например, Ямь ччвазионными через с ROMEOS

о развитие (аутосуперинва

озом при контакте

певооруженный, грихинелла), рыбой

сельмить энизменови

- Ме оское, токсиче с билизи укущее аллеры чиее воздейс з
- Потясть витамин родукты по
- Выше в повреждение е пизист и созда.

 для присоед в в торине и нефен.

опухолей

enal. In the temperature

- организь зека, их мигры

Патентная фаза — степенное встрование оподол

MENHAL ON SRIE MATERIAMINATION

- уронические от то мище за сения
- Тол д боль ж слы
 - Железод чтная жем
- Бояш з чивоте
 - Проблемы в колой
- Изменения эппетита
 - тиеские реакции которы мого чость
 - TOTAL TOTAL
 - отек Квинке эозиноюмпия и до-
- СИМПТОМЫ ДИСКИНЕЗИИ ЖОРНОВИ

KUS MAN SOLEMINA B

ашие жерт

KNIV ///O/6C//

Тип Плоские вови Plaurebeintes

TUIT KENTE TROP

KJIGGC KDYIJIA GURAN

Trematoda

толасс лепточные черви

- · PEATh
 - Поские черви
- ччюснуть в д
 - напраъ.
 - ТОКРЫТО
 - упой мур МЫШе тегуменци

Внутрентие органы

CBOODAHO B

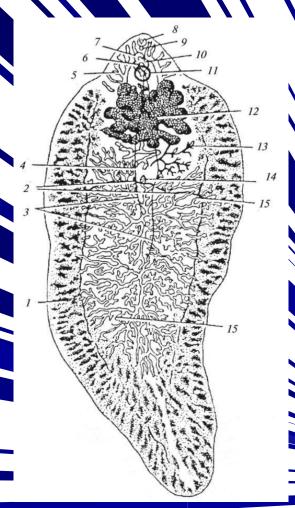
Hasbibaemon habei

полость тела отсутствует



Tremittage

- листовид форму тел
- Теле-получие кутиль и купиль и кутиль и купиль и купил
 - мускульные. присоски честовая и брюшная -



Osbistassastidas)

Латина, н

Вид

MANDEN (ENDADORMY)

CHEMINICAL CONTRACTOR OF THE CHARLES OF THE CHARLES

Ланцетовидный

Легочный сосальщик

HHOTOCOMLI

Opisiorchis is, sus

Far hepatica

Pige dium resealum

TO THE VESTERMAN

Schistosomae haematobium et mansoni et lanonicum

HAPI VIXI

5иогельмины

- чередоь жолений.
- Промежуто хозяин), Пля некоторых рымили крас й промеж, и делечительный хозяин.
- В промежуть жуозяевах развильностся ли точные до до вразитов.

того хозяина (Eascioia) конорые

• При напичии лвух промежуточных хозяев (**орізіногоні**є

хозяина (рыбу) и инцистируются в его толо (с

श्वास सम्ब

При загле. чи цисть ад от зубав од м че мен мен зараже ся фасци. Ом.

при при в при неде точно те по обработант в рыбы - метене жарим istnor обработант в рыбы - метене жарим sistnor обработант в работе в по обработант в по обра

орока через кожнье

MINCLOCOM (PING

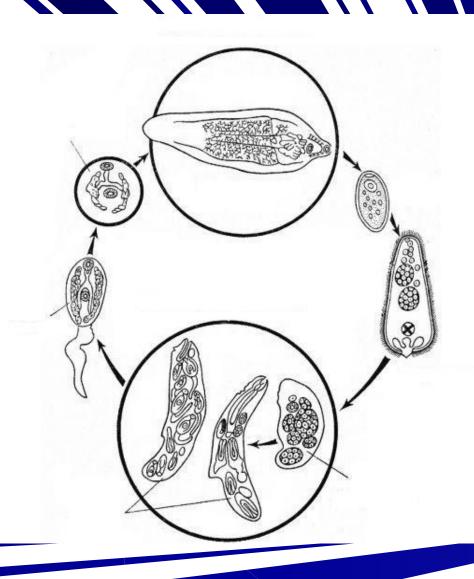
NI STATE

- Mar чая стадия организме Выделяет жица, ПОЗВО. олашйа которые дъ ития должнь

Из яйца — реслимирацидий - дожежуто — мирацидий промежуто — моногого инириц веч TACTE моллюска.

в котокием

редии.



Стадил

тои редии потого тся церкарим кот пом то моллюька и свободня то в поискех хозяина.

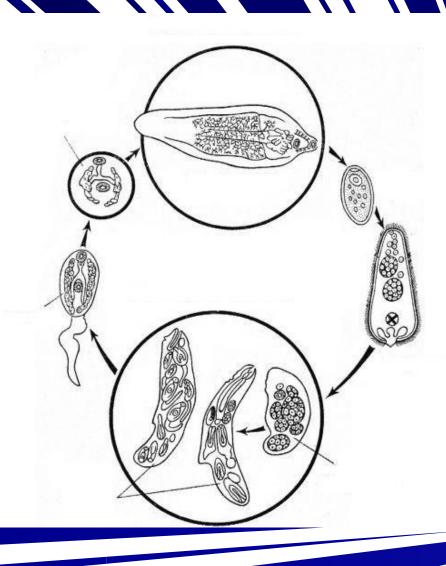
хозяина.

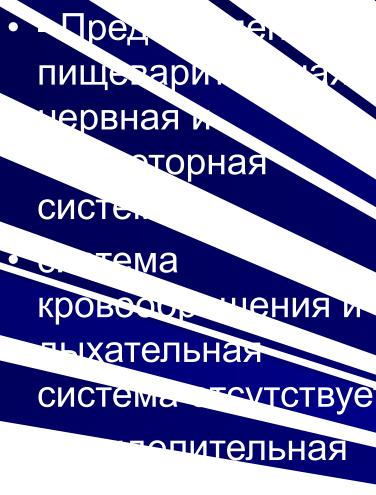
На речиях превра ся в адолеска, могут быть проглоченты мите воядными видотными.

Три не зачидвух промежую жозяев церкари поникают во торого промежуточного в его теле

мишень в котором достигают

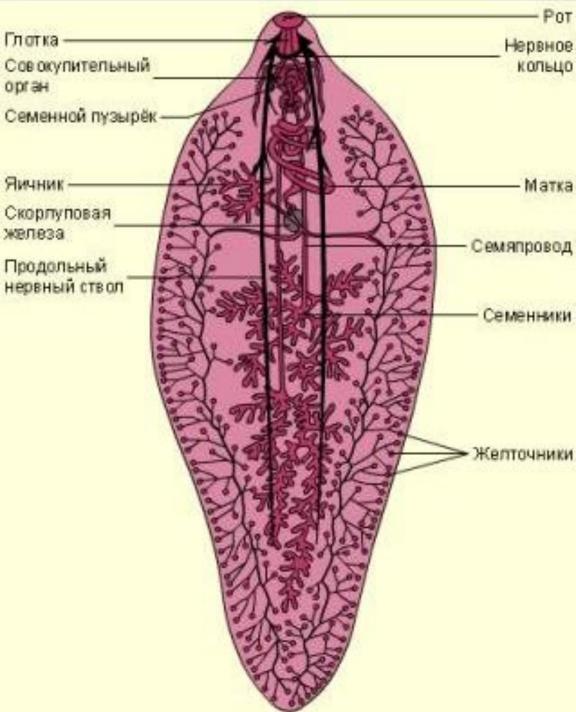
естественной гибели.





протонефридии

термафрадиты



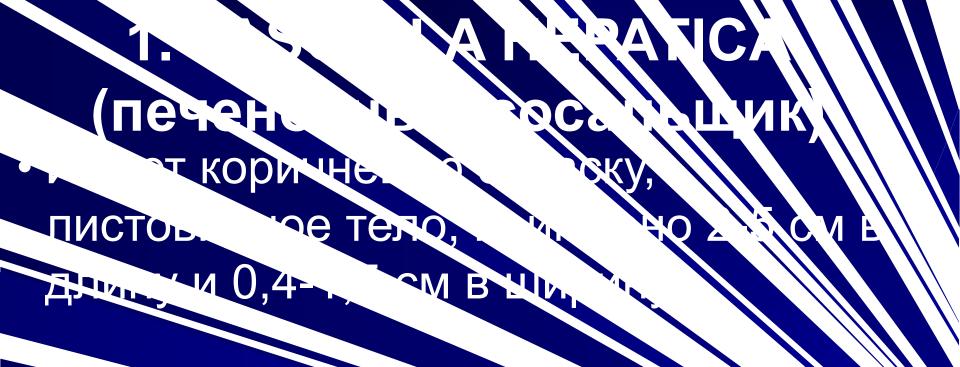
Marketiku

расприем инею имею имее иметоде услование, чение имею инергазация, услование, чентальные иметоде името

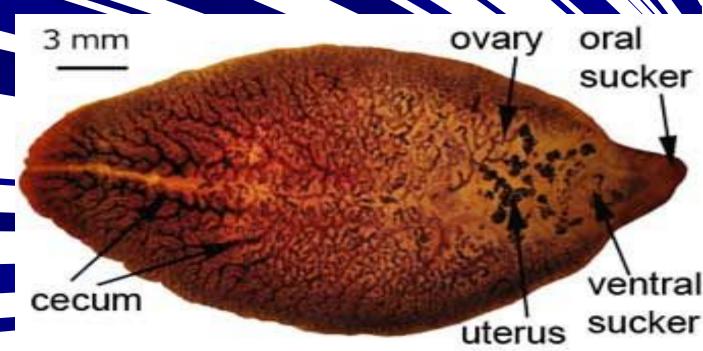
и значинеские проявления

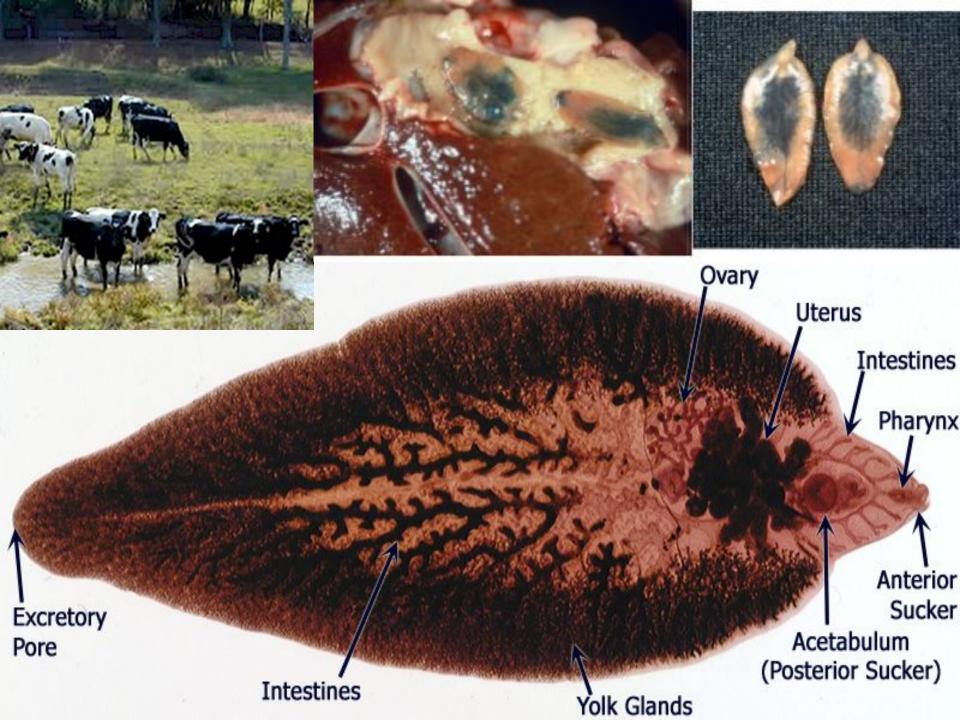
лиагностике необхолимо учитывать

ПИЩЕВОЙ) и социально от принашей сот



Зрелая особь -





Fasciola hepatica и Fasciola gigantica









• овещь желто-о, цвета.

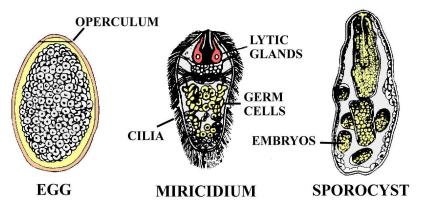
оболочка их толста. гладка оптическом разрезе двухко жоная.

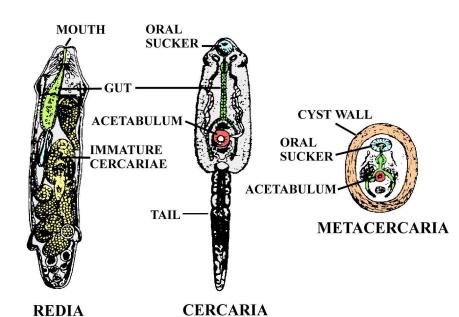
• Па верхнем польсе лице.

нижнем - плоскии бугорок.



DIGENE LARVAE





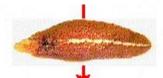
THE PROPERTY.

Место паражирован жениевыводящая вистемы, о 3-6.00 и более.

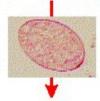
MODITIOEKS

HEIMAD

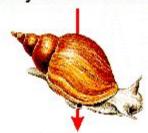
Из церакарий образуются половозрелые особи



В окружающую среду яйца выделяются с фекалиями



Личинки - мирацидии проникают в тело промежуточного хозяина



Спустя 30-70 дней выходят в виде хвостатых церкарий



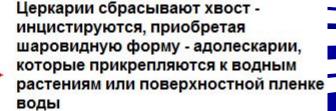
Гельминты мигрируют через перитонеальную полость в печень в желчевыводящие протоки

Метацеркарии эксцистируются в тонком кишечнике и внедряются через стенку кишечника





Заражение окончательных хозяев с водой или растениями



भग्राधाः का

жель 4—6 ед

Вне серитоне че

и эмх их проделжения удох поврежите и ткап эм ходу их проделжения удох

Взрос

THE CHAINS

лече.

MIN JSQCH CE

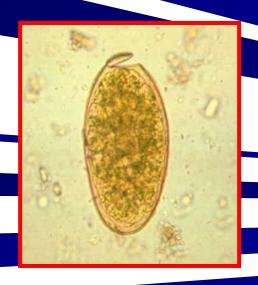
A THE TOPKS OF THE Y

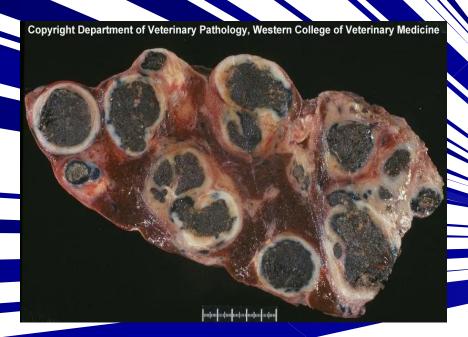
THE INC.

Условия для присоодинения вторичнои инфекции

RACCINICA

Иммунь. ческие реал. и зарс на крови





SMHMS 1307

- чается во вс. ст. умиро боль широ, спространь эх Азил Африки и ой Амери.
- В странах выров в нам окучения органции.

POCCUN N-CH MARKET

2. Ce. Qon Roning

Opisthur felineus, or rehistry Clonor is sineas.

Комачи

stherhis MK

• Вперобнаруже чек в

• В г. Омске, по тучил название кошачье. сибирского



SILL

strorhis

 \mathbf{N}

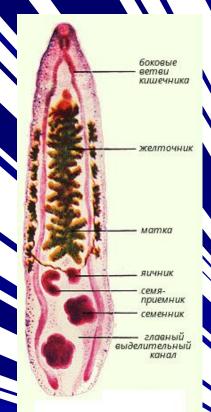
Тело кошач, ей дь, тоуглено на заднем. $\times 1,2 - 3$ MM.

MIL. тьная систома с ГЛОТКИ, К лищевода, и дъ чечных ветвем **эканчивающ**

тела. Впер семении с яичник и нежавь чой с яичный семяприемыми семя занима в задней семеннике. МЫНЫЙ

ча часть Матка данимает средения тела.

> частях тела лежа кепточники. 32 x 11 - 19 MKM



имеется крышечка, на пижнем

груктура мелкозернистая



Не кари мь такида т помекуточим хозяев и зап. так рестения выбу

этельный козя. так тури такрестения плож этовленный р. зацей метацирке.

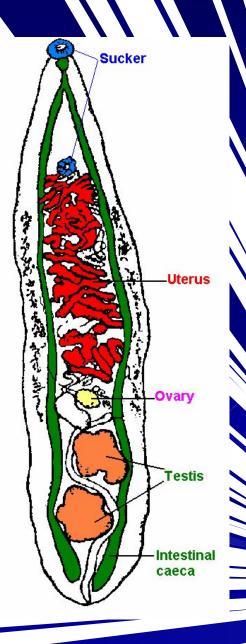




ОПИСТ ЗЗ.

Распростран че в Отек Восточном ремом

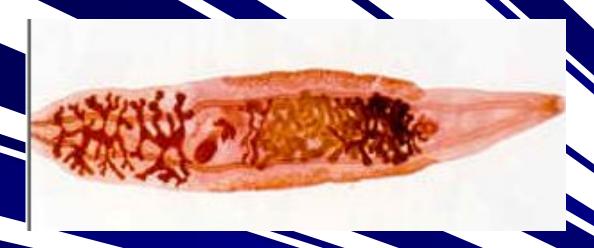


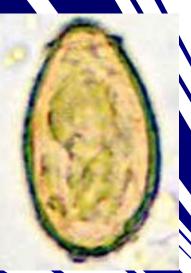




3. 14.

Clono, de sinemis (кизай за





- Тело удлиненне вередний конец западлина
 - оссеченный (разветы очный) семеть. «
 - о грушевидная, их оболо на сопо-

r araiossulaine n

мышцах, голово, подкожной клетчатке, плавниках и че<u>шve</u>l

• В организме четерам

SASBER AND

чель машних живот ор бодже и чель келей диких мл. чощих (ливы, н. с. и др.)

- Окончательный заин чел собака, ко у ли
 - межуточный хозаць преснов те моляю
- Дополните чый хозяин рыбор чав, еле чотва с за

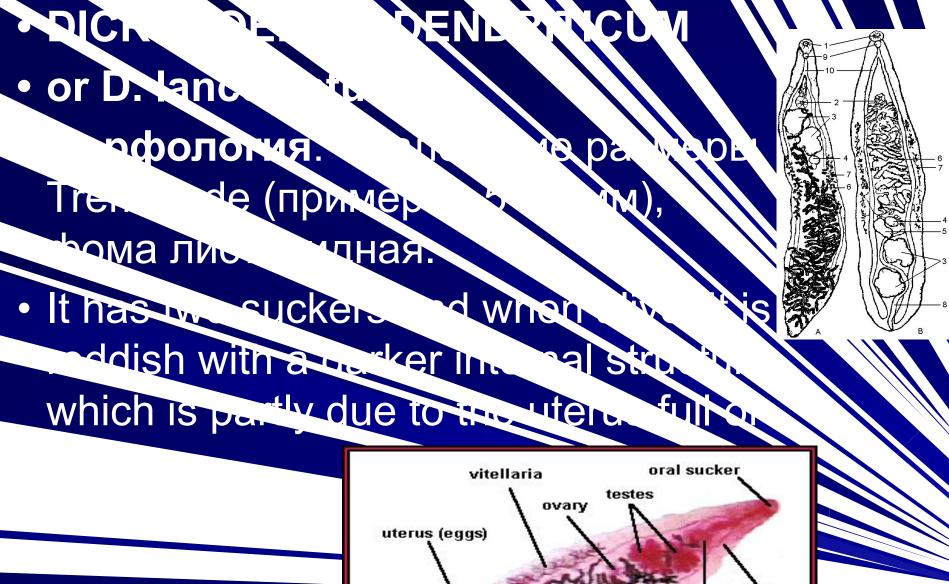
р пищу инваемоованный органия.

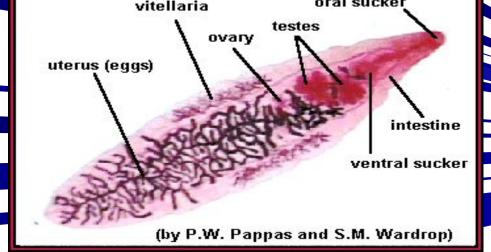
Терстной кишке,

жепчный проток. внепеченочные желчные протоки и ост

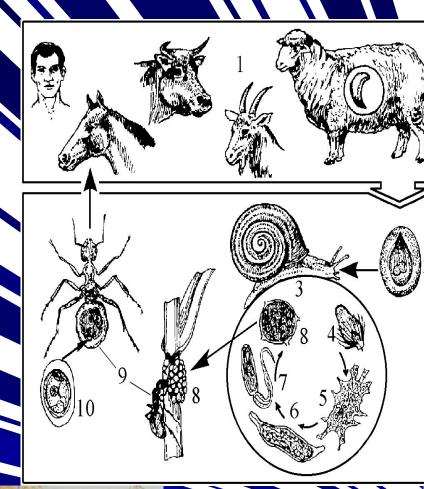
достигают половой зрелости и начинают отко

Ra le F сии находят гранах Бе-140-A377. 29, Jick avis





- Life cycle of
- · On and:
 - the eggs of rocoelium.
- Land snatisatively ear
 - these ags
 - Cercaria must be exten by ants,

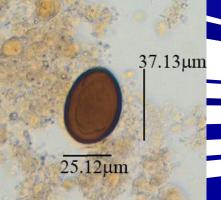


the metacorcariae develop

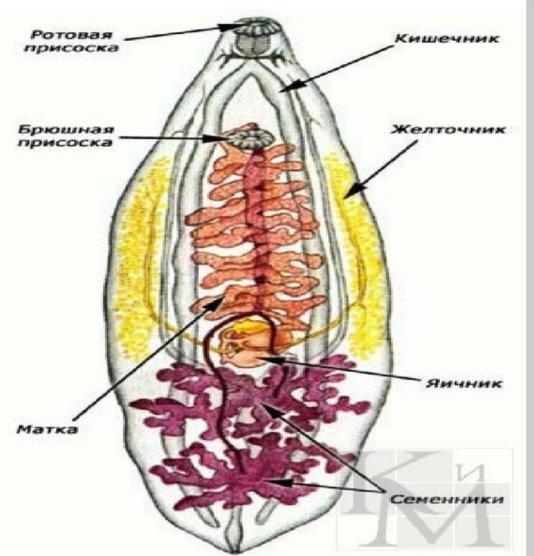
the final host occurs, always by

or mected ants with

the food



ЛАНЦЕТОВИДНЫЙ СОСАЛЬЩИК (Dicrocoelium lanceatum)





4. View 3th stage ways tokoga

О,4-0,75 мм. Те.

Оуглое с мечки.

КУТИК, ТОВАЯ ПРИСОСКЕ.

Брюшной, ЧЯЯ соединентиенной впри отовой сумке.



- Яйца пи чообразны тожи на диц китайской дву чи, но вы обольчки скоуг крышечки мы выраже
- Паразиние в верхней трен тонкого отдела кишечника неповека, а текум и птиц. В развиваются в тепе нео (чешуе,

DOUNN NUBSSUBORSUUON BLIBL

Гаспространен - в восточных раионах Азии

5. Kali schikhoba owi

углой форм. Dasi

SULC. е, серого K NP имеют кры

при ос. желтоные тая. Внутри-

УВЕЛИЧЕ MN C

одержи



Nanophyetus salmincola

Паразитирует в тенком **МИРАНИК** овека,

- 10[0) -OKOHYa. SULCE очаются с фекальный
- е брю Личиночные стантразвиваются човодных рыб.

отреблении в пишу термиче

TC9 DHTCPUTOW.

фекалиях.

- TOUR TOUR TEN HERBIN
- The THUPOKUM. The Detrice Natural
 - Бычий це Тавра и зувещамия
- · CBMHQM POTEHB. Poja SQN TO
- парачковый цепань. Предобрать за
 - AVAHOKOKK. Lehipococcus examelestis
 - COCCUS TAULITOCHELE

TOAL

глис. той от 1мм до

члень тум тулом

HO

наибелее сто они ве чотся в предостивний некоторые виде опьминте оходятим организация в тканях раслиных вы очних организация.

стробилы).

MUSCUM.

кроплония 4 присосками и хитиновыми крюнковые до плика

ЙКа SHOE кой располугает Salle TODOM OTHER KOB DOC CNC. недиффе ованными онтировалная. ом следует ов не дифе чировамы. CUCTEMPLOS Сипы Леже. В средней части стремпы л **SHINKIN** 100 **न्या**ग्रह гермафры чыми. WAIL IIP Поспедние проглоттин стробилы сон VIIIVI

о матку, заполненичо яйцами,

почики называются зрел

ПОНИКИ ПОСТЕПЕН

HIDOITIOI I MAIDII

NQA.

- черь утствует в ужтелький реолюцие сповиях пе за ма.
- ТИТЕЛЬ ОСУЩЕЬ ТЕТСЯ ВСЬ ТО ЖНОСТЯ ТЕЛА (ТЕГУМЬ ЭМ) ЗА С ПИНЕМЬ В ТИМЕНТОМ.
- Нервная система и органа выделения

JUDIN IGO ...

A THE REST

- пры. чного.
 Половозры эдия паравити эь в конкы
- РОНОЧНЫХ.

 ЛЕНИНЕ В СМАВИЯ, И. ИНА, ТКАП И ЗМТ В ОРГАНИЗМЕ ПЕ ЖУТОЧНЫХ В. В ОСНОВТИКИНЫХ ИЗ ПЕЗВЕТИТЕМИ!

 ИНОГДА ТАКЖЕ ЧЕНИЕ ЧОГИХ.
- - сопержат личинку выкосферу, по вопадании в ег

DOS KNIDGAHAN

HUR

мигрирует по организму, осодал в п

превращается в финну.

- размы за беспольные об станования.

 Наружы закования.
- Уто уда муивает де тноства кара се онов у о хозяина мара на ства мара на
- или человен, вроглатывает едину вы ете стара и по человен, вроглатывает едину вы ете стара и по человения по точком по точком

WOR N DASBUTNE

ROOL KORACH

- о эхозяйствен и тые, эховек и др.
- личинку съргинями тосорору
- Личине проникает през ки тиную сторовеносные или пимфатические судый в образиванияму, ободая в

HOHM. THOUSEN

OKC THE NEW TOURSERY

- зараже, финнами.
- ПЛОТОЯДНЫЕ РОЛК, В ЛИВИЕ И
- Попеле основного крадина, чинка превращается ва взрослующе собы.

ROTOS ANPACICS N

- TV3PIDP

Dachagaeten.

- жише предстадим в могу это веко
- другие темиококк тидовны жом опьвеолярными толых пичине стадим, екализуясь егали и органиях.

ноповека межет

ADON COOPING,

Tan no min

SCKN STOMULE

особенностям от точных извет иментическое значением от труком за

группы, жи түй цикт кот түрий

COU-

- - группы, жиленный ци. эторых нь ч овод средой.
- Вторажения подраздения тся на минте
 - и использующих провека как оканцать чого ка
 - в человеке как в промежением созыва

жизненный цикл

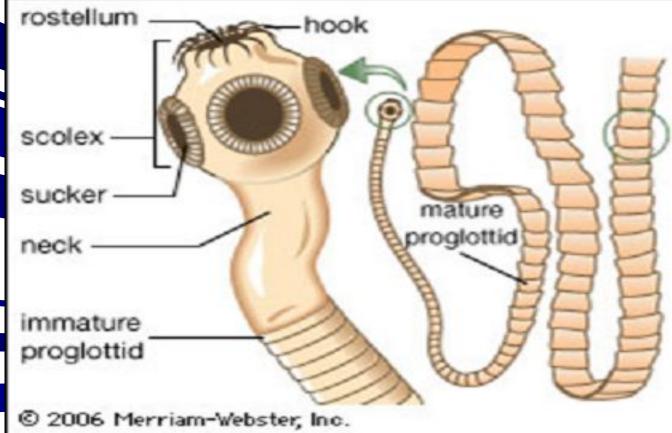
TOTAL CV

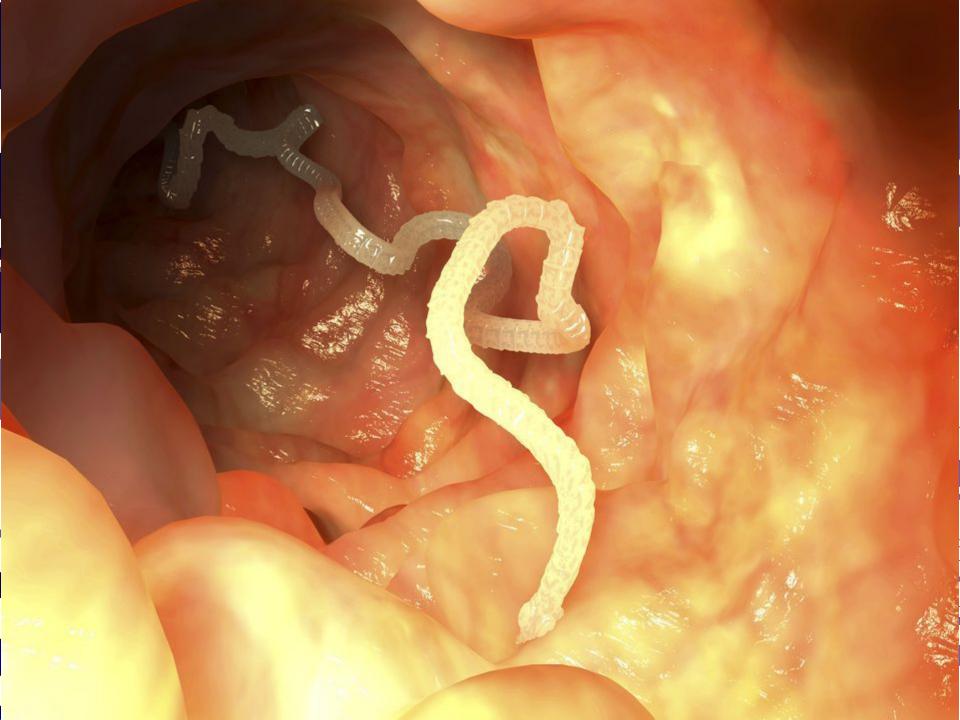
НОЕ ДЕИСТВИЕ паразитов, до

• Класс СЕЗ









TAENA

СВИН

TOPIC -

ESTOLO NUM

светло-желтого

MOIPAI



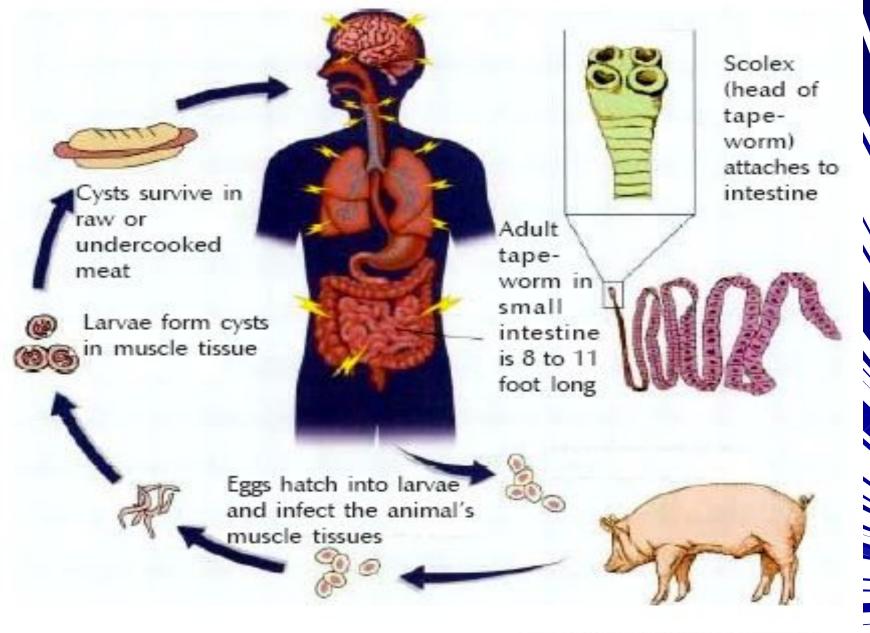
Забо Taenia solium (L речается всюду употребл. SQQO ом виде. Биология • теля. оной из дологи. ит из сколь И деников. множества терм **РЕЛЬК** оржится матка р о диц, которые до 100 яиц цепня бычьы

> тиції хозяин— неповек, прещежуть вый шено— Дикая свинья, тера

животных Поповозрелые формы цення обиного

половена половека. Дистальные

ЧЛЕНИКИ ОТОЫВАЮТСЯ И ВЫХОВЕТЬ



Egg contaminated vegetatin is ingested by livestock

MP COMM

Свиньи за эжаю श्राह PMNH Вки re L скрементам, чель ИНРИ чка онкосферы ре **М**Ш DOC проникае с по Kka PASHOCUTCA B Da. И ТОКОТИ в межмы ечн преимущесь. Дес 'ADIN чируется ли-- uucmu ча человека. чнвазион.

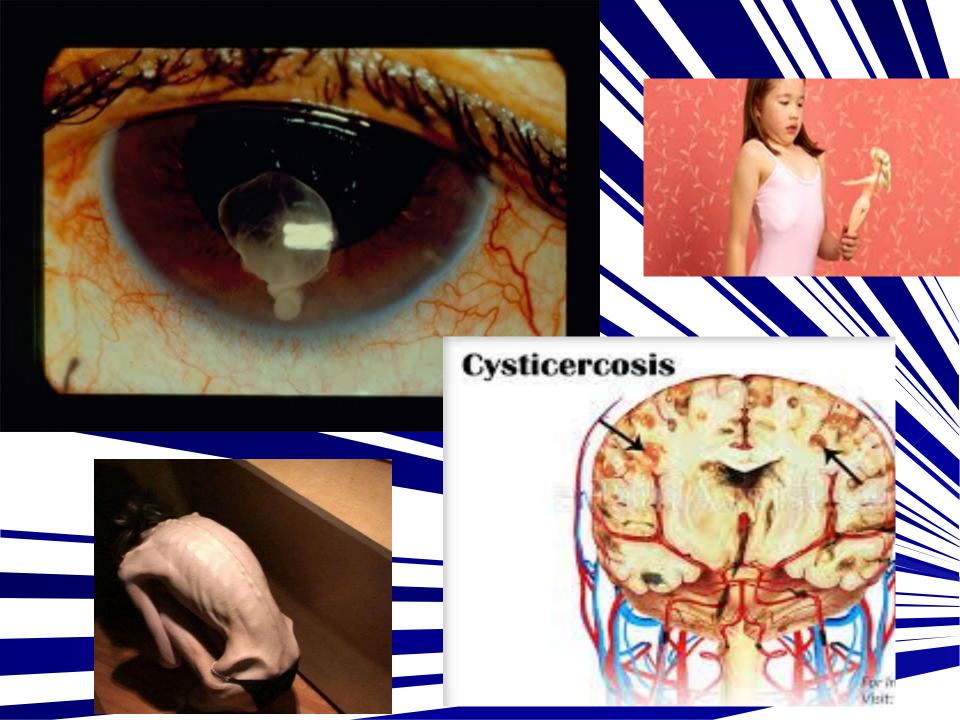
Человек зараж жся теры при употре за мщу человек зараж жся теры обрась чий свячих из под под под содержащей нистерки. В обрась чищерк воущее за теко влиянием федератиче и с помощей начинае выходит в просвет ки жи с помощей начинае вост цеты воболочке. Начинае в рост цеты

ок может заразится и описоберения мозаражетная при

TOCK THE

- член время вер и воужим онкосфер сследовани в выдежевь окков мков Миков Миков Миков Яна и жиз выдежевь окков Миков Мико
- Окончательный магноз у звливаю окончательный мого выдель ом дегельмин вашии.
 - не рентгенограмме черена инстантации обнаруживаюте:

MOGNOFIGE (DCV) A LIMOTHUM SUTMICHON



Taeniarhyn ત્રપૂડ ડેટ чый). **уже**л TBI чиаринхоз респро JXRN AND оводством SHITY ON MACO

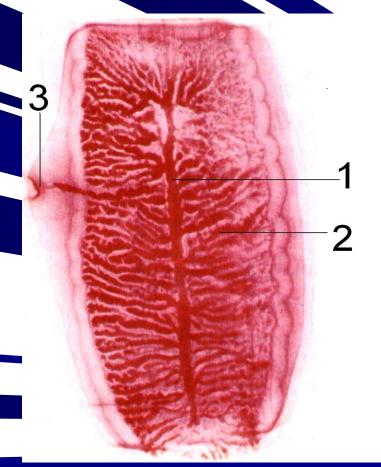
- Биология. 1900 2000 чэ **30**III зутеля. TNO Тело со том. четь HOMECT.
 TCS PASSETBLE VKOHTYPHOME AMED FIRE ON THE PASSET OF THE PASSET ками, шейки N3 MHOXECT члеников. Пениках не ся развотви илеников. Пениках не ся развотви контурном ветви), запелые ся яйцами контурном мер же осферь меной же ме

вразитируют в тенкой кишке. Тежет до 20 лет. Терез 75-35

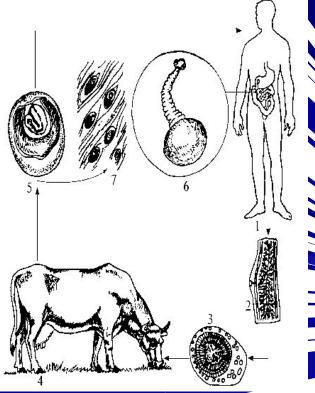
ЛЯТЬСЯ ЯИЦа.

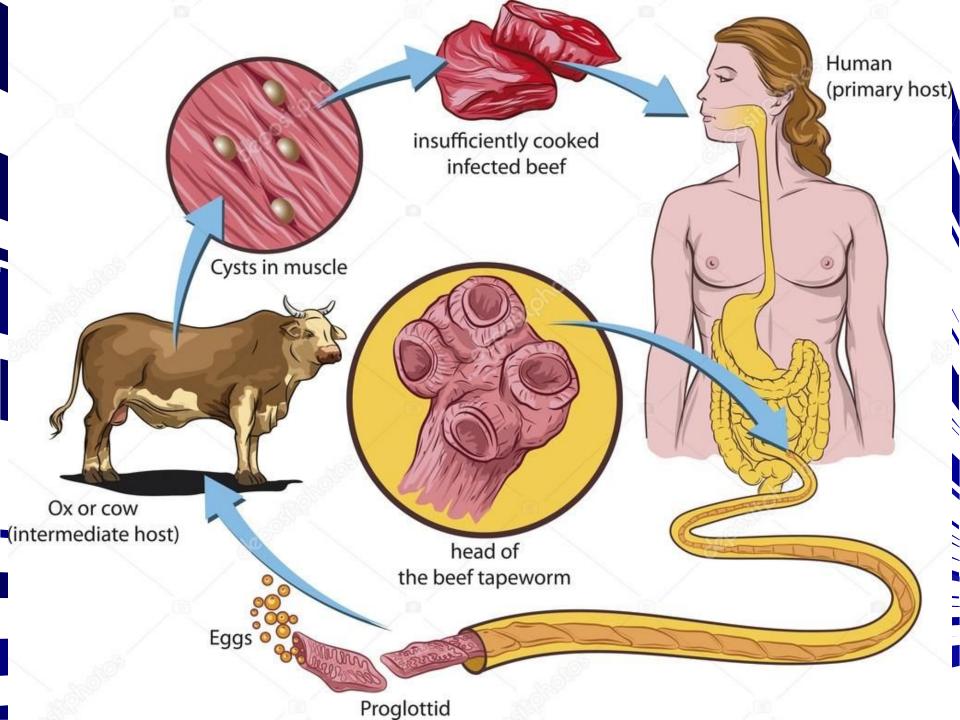
впешнюю среду попадает огромное чиспо

· TAEMA S









```
'e3
                                                 a che
                       3apa.
         сучные хозяеь
                                                                 OM, B
                          IBA3N
3an
             фекалиями
                                                                Tal
                 КОТОМ, МОЖЬ
ухаживы.
                             Sapa
скота.
```

- ча, гд т в просвет кир.

 заноси ся в зароды. эмпляры и то. эммышечно. чиа) — Су-чоек, запо-ч ско сфера цепня п **З КИШЕЧНИМ** КИ внедржется и зароды внедржется мпляры и преимуществочно пичинку — цистинари ся и зароды. чительный та че bovis
- цистив, заполного его маке чий пре и сколем эслого содержит пем 2 года. **33HPm** 16 нед. после заражения учивотного его ма ерека. Цистицерки сохрания жизнеспособность
 - MNAFE три употреблений в почу сырого или е крупного рогатого скота (фар

AN LIBROREN

превращаясь через 2,5-5 мсс. ь